

Produkt KSM 131

Abmessungen in mm (BxHxT): 100x115x45



Beschreibung

Digitale I/O-Erweiterungsbaugruppe für die KSM100 Baureihe. Das Gerät wird ber den in die Normschiene einklippbaren Back-Plane-Connector mit der Basisbaugruppe verbunden.

Die Erweiterungsbaugruppe verfügt über 10 sichere, wahlweise als Eingang oder Ausgang konfigurierbare I/O, 12 sichere Eingänge und 2 Meldeausgänge.

¥ 10 sichere I/O — als Ein- oder Ausgang konfigurierbar

¥ 12 sichere Eingänge, hiervon 8 OSSD-fähig

¥ 2 Meldeausgänge

¥ Querschlussberwachung

¥ Kontaktvervielfachung oder Kontaktverstrkung durch externe Schtze in Verbindung mit integrierter berwachung möglich

¥ Umfangreiche Diagnosefunktionen in FW integriert

Technische Daten

Sicherheitstechnische Kenndaten		
	PI nach EN 13849	PI e
	PFH/Architektur	Typ. 1,1 * 10 ⁹ /Klasse 4
	SIL nach EN 61508	SIL 3
	Proof-Test-Intervall	20 Jahre = max. Einsatzdauer
Allgemeine Daten		
	Sichere digitale I	12 incl. 8 OSSD
	Sichere digitale I/O	10
	Sichere digitale Out	-
	Sichere Analog-In	-
	Sichere Relaisausgänge	-
	Meldeausgänge	2
	Pulsausgänge	2
	Anschlussart	Steckklemmen
Elektronische Daten		
	Leistungsaufnahme	Max. 3,8 W
	Nennspannung digitale I	24 VDC; 20 mA, Typ1 nach EN61131-2
	Nennspannung digitale O	24 VDC; 250 mA
	Pulsausgänge	Max. 250 mA
Umweltdaten		
	Temperatur	0 _i bis 50 _i Betriebstemp.; -10 _i bis +70 _i Lagertemp.
	Schutzklasse	IP 20
	Klimaklasse	3 nach DIN 50 178
	EMV	Entsprechend EN 55011 und EN 61000-6-2
Mechanische Daten		
	Größe (HxTxB (mm))	100x115x45
	Gewicht	300 g
	Befestigung	Auf Normschiene aufsnappbar
	Max. Anschlussquerschnitt	1,5 mm ²

Klemmbelegung

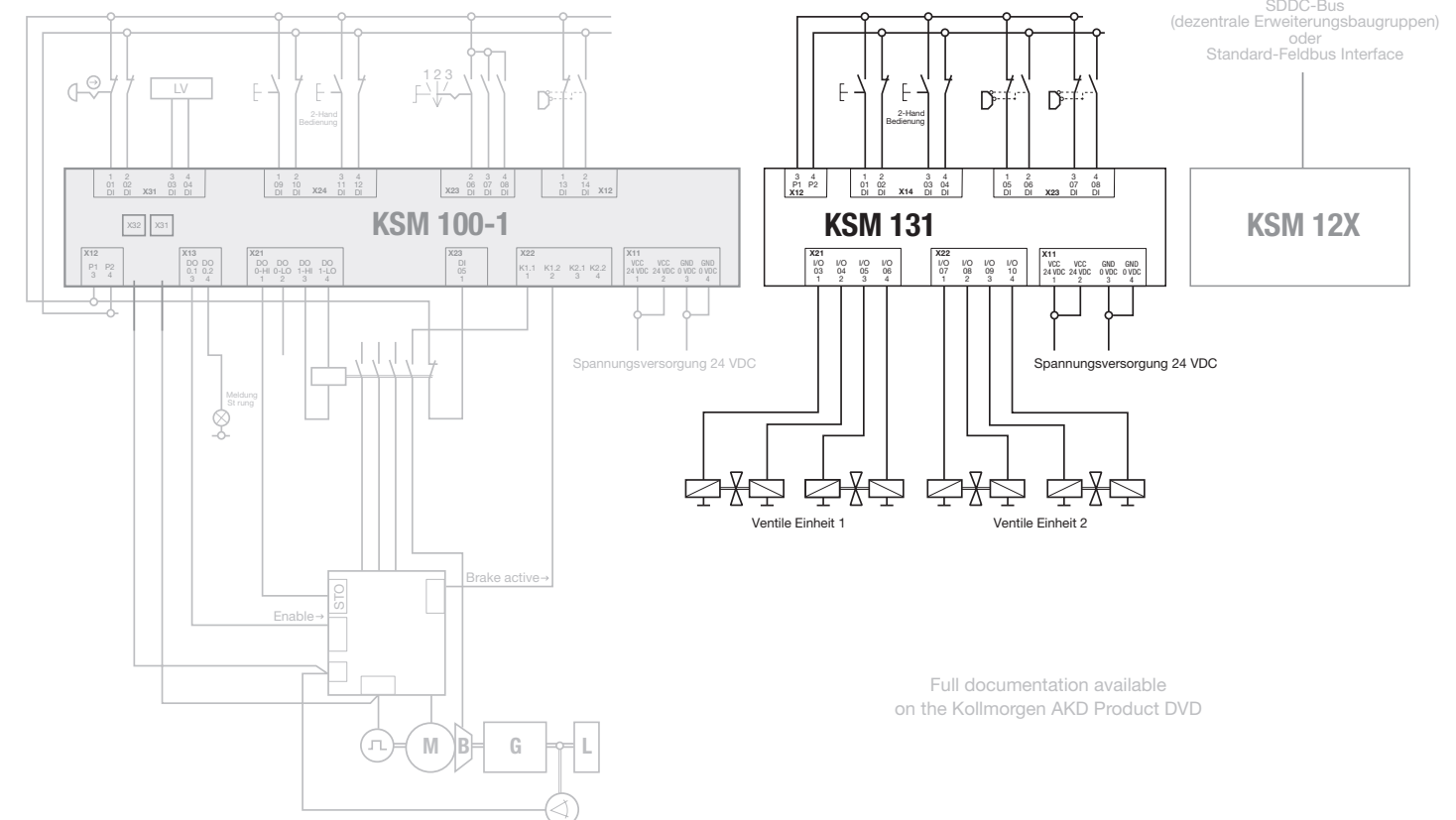
X 11	1 - U24 extern	Spannungsversorgung Gerät +24 VDC
	2 - U24 extern	Spannungsversorgung Gerät +24 VDC
	3 - GND extern	Spannungsversorgung Gerät 0 VDC
	4 - GND extern	Spannungsversorgung Gerät 0 VDC
X 12	1 - IO 01	Digital I/O 1
	2 - IO 02	Digital I/O 2
	3 - P1	Pulsausgang 1
	4 - P2	Pulsausgang 2
X 21	1 - IO 03	Digital I/O 3
	2 - IO 04	Digital I/O 4
	3 - IO 05	Digital I/O 5
	4 - IO 06	Digital I/O 6
X 22	1 - IO 07	Digital I/O 7
	2 - IO 08	Digital I/O 8
	3 - IO 09	Digital I/O 9
	4 - IO 10	Digital I/O 10

X 13	1 - NC	NC
	2 - NC	NC
	3 - A1.1	Ausgang (keine Sicherheitsfunktion)
	4 - A1.2	Ausgang (keine Sicherheitsfunktion)
X 14	1 - DI 01	Digital IN 01 OSSD-fähig
	2 - DI 02	Digital IN 02 OSSD-fähig
	3 - DI 03	Digital IN 03 OSSD-fähig
	4 - DI 04	Digital IN 04 OSSD-fähig
X 23	1 - DI 05	Digital IN 05
	2 - DI 06	Digital IN 06
	3 - DI 07	Digital IN 07
	4 - DI 08	Digital IN 08
X 24	1 - DI 09	Digital IN 09 OSSD-fähig
	2 - DI 10	Digital IN 10 OSSD-fähig
	3 - DI 11	Digital IN 11 OSSD-fähig
	4 - DI 12	Digital IN 12 OSSD-fähig

KSM 131 — I/O bersicht

Anzahl	I/O s
10	Digitale Ausgänge/Eingänge I/O
2	Pulsausgänge
12	Digitale Eingänge
2	Ausgänge (keine Sicherheitsfunktion)

KSM 131 — Skizze (Beispiel)



Full documentation available on the Kollmorgen AKD Product DVD